

2020 年度国家科学技术奖提名公示

一、项目名称

涤纶长丝智能化生产关键技术与装备及产业化

二、提名者及提名等级

提名者：中国纺织工业联合会

提名等级：国家科学技术进步奖二等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权 (标准发布) 日期	证书编号 (标准批准发布部门)	权利人 (标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利 (标准)有效状态
发明专利	纱锭自动输送系统及纱锭自动输送方法	中国	ZL201110304403.1	2013.12.18	1322535	北自所(北京)科技发展有限公司	王勇、吴振强、王峰年、张新山、闫小军	有效
发明专利	抓纱机械手及其控制方法	中国	ZL201510427122.3	2018.10.09	3100936	北自所(北京)科技发展有限公司	何鸿强、徐慧、侯伟、刘艳明、杨鹏、杨富宏、史磊、曹晓燕	有效
发明专利	卷装外观检测方法及卷装外观检测装置	中国	ZL201510427125.7	2018.11.20	3155688	北自所(北京)科技发展有限公司	何鸿强、杨富宏、史磊、许笑、徐慧、曹晓燕、王丽丽、邱野、李云翊	有效
发明专利	化纤智能化数字化成套生产与监控设备	中国	ZL201510373001.5	2016.02.17	1956040	福建百宏聚纤科技实业有限公司	叶敬平、邹叔平、江秀明、樊孝园	有效

发明专利	纱锭智能化数字化输送与识别装置	中国	ZL201510501451.8	2016.03.30	2001271	福建百宏聚纤科技实业有限公司	樊孝园、江秀明、邹叔平	有效
发明专利	FDY 智能在线检测与质量调控装置	中国	ZL201510375077.1	2016.03.02	1973075	福建百宏聚纤科技实业有限公司	江秀明、邹叔平、樊孝园	有效
发明专利	一种用于纺丝智能化设备中的纱锭中转系统	中国	ZL201710219511.6	2018.10.23	3118168	福建百宏聚纤科技实业有限公司	江秀明、吴坤、邹叔平、樊孝园	有效
发明专利	化纤 DTY 纱锭自动智能包装系统	中国	ZL201710219091.1	2018.10.23	3118167	福建百宏聚纤科技实业有限公司	江秀明、吴坤、邹叔平、樊孝园	有效
发明专利	一种低阻尼聚酯负压熔融纺丝成形方法	中国	ZL201611004381.6	2018.10.23	3117844	东华大学	吉鹏、王华平、王朝生、甘学辉、李健武、江振林、陈向玲	有效
发明专利	一种纱线张力监测装置	中国	ZL201710343726.9	2019.03.08	3281035	东华大学	杨崇倡、陈基茗、张荣根、李飞、冯培	有效

四、主要完成人

王勇、王朝生、庄耀中、张叶兴、杨崇倡、江秀明、侯曦、何鸿强、吴振强、徐慧

五、主要完成单位

北自所（北京）科技发展有限公司、东华大学、福建百宏聚纤科技实业有限公司、恒逸石化股份有限公司、江苏国望高科纤维有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、北京机械工业自动化研究所有限公司